e-Front runners

IC駆動スーパーマグネット付

富士高圧真空電磁接触器

VMC・HNシリーズ（3.6/6.6kV，200・400A）

富士電機機器制御株式会社
Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd.

EH755j

ご注文に際してのお願い

本資料に記載された商品のお見積り、ご注文に際して見積書、契約書、カタログ、仕様書などに特記事項のない場合には、下記の通りといたしますのでよろしくお願いいたします。
また、本資料に記載された商品は、使用用途・場所などを限定するもの、定期点検を必要とするものがあります。お買上の販売店または弊社にご確認ください。
なお、ご購入品および納入品につきましては、速やかな受入検査とともに受入前であっても商品の管理保全にも十分なご配慮をお願いします。

記

1. 保証期間

ご購入品および納入品の保証期間は、ご購入後または貴社ご指定の場所に納入後１年間といたします。

2. 保証範囲

(1) 上記保証期間中に弊社側の責任により故障を生じた場合は、その商品の故障部分の交換または修理を商品の購入あるいは納入場所において無償で行なわせていただきます。ただし、次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外させていただくものといたします。

① カタログ・取扱説明書や仕様書などに記載されている以外の不適当な条件、環境、取り扱い、使用方法などに起因した故障の場合。
② 故障の原因が購入品および納入品以外の理由による場合。
③ お客様の装置またはソフトウエアの設計内容など、弊社製品以外の理由による場合。
④ 弊社以外による改造、修理に起因した故障。
⑤ 取扱説明書､カタログなどに記載されている消耗部品などが正しく保守､交換されていなかったことに起因する場合。
⑥ ご購入時または納入時に実用化されていた科学・技術では予見することのできない事由に起因する場合。
⑦ 商品本来の使い方外の使用による場合。
⑧ その他、天災、災害など弊社側の責ではない原因による場合。

(2) なお、ここでいう保証はご購入品および納入品単体に限ります。
(3) 保証範囲は（1）を上限とし、ご購入品および納入品の故障から誘発される損害（機械・装置の損害または損失、逸失利益など）はいかなる損害も保証から除外させていただくものといたします。

3. 製品の適用範囲

本資料に記載された製品は一般工業向けの汎用製品として設計・製造を行なっております。原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなど人命・財産に多大な影響が予測される特殊用途に関しましては、適用対象外とさせていただきます。ただし、ご採用に際しまして、事前に弊社製品の仕様をお客様に了承いただいた場合に限り適用可能とさせていただきます。（この場合においても適用範囲は上記とさせていただきます。）

4. サービス内容

ご購入品および納入品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれておりません。ご要望により、別途ご相談させていただきます。
以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。
日本以外での取引および使用に関しては、お買上の販売店または弊社に別途ご相談ください。
また、本文中に ◎ 標準品 ○ 準標準品 　 受注品 A 等の納期表示をしておりますが、地域によっては対象機種が異なる場合がありますので、弊社営業にお問い合せください。

高圧受配電機器

高圧真空電磁接触器

特長 ――――――――――――――――――――――― 2
定格仕様 ――――――――――――――――――――――― 2
ご注文指定事項（形式） ――――――――――――――――― 3
付属品組合せ一覧 ――――――――――――――――――― 3
標準付属品 ――――――――――――――――――――― 4
指定付属品（工場出荷時に取付） ――――――――――――― 4
別売付属品とその仕様 ――――――――――――――――― 5
電力ヒューズの特性 ――――――――――――――――― 6
外観・定格仕様・形式・商品コード ――――――――――――― 7
外形寸法図 ――――――――――――――――――――― 9
接続図 ――――――――――――――――――――――― 10
適用基準 ――――――――――――――――――――――― 11
価格 ――――――――――――――――――――――― 12

（写No.AF99-160）

（写No.AF99-131）

高圧真空電磁接触器　VMC・HNシリーズ

■特長

IC搭載スーパーマグネット採用により信頼性向上

●操作電圧がAC,DC共用
●電子制御の採用により信頼性が向上。
（電圧変動によるコイル焼損、接点溶着がない）
●消費電力が大幅に低減されています。
●低サージ形バルブを搭載してあります。
●3/6kVを共用化してあります。
●小形・軽量でキュービクルの小形化が可能です。
●IEC, BS, AS規格に標準対応しています。

（写No.AF99-131）　（写No.AF99-160）

■定格仕様

●本体

形式			HN46A□-2 1)	HN46A□-4 1)
定格	使用電圧 [kV]		3.3/6.6(共用)	
	周波数 [Hz]		50/60	
	使用電流 [A] 3)		200	400
	短絡遮断電流 [kA]		4	
	短時間耐電流 [kA]		4(2秒), 65(半波, 波高値)	
絶縁階級 [号]			6号A(極間6号B)	
閉路、遮断容量			AC3	
開閉頻度			2号(600回/時)	
電気的寿命			2種(25万回)	
機械的寿命		常時励磁式	2種(250万回)	
		ラッチ式	4種(25万回)	
閉極時間 [ms]			140	
開極時間 [ms]		常時励磁式	100	
		ラッチ式	20	
補助開閉器			3a+3b	
最大適用容量 2)	三相誘導電動機 [kW]	3.3kVのとき	750	1500
		6.6kVのとき	1500	3000
	三相変圧器 [kVA]	3.3kVのとき	1000	2000
		6.6kVのとき	2000	4000
	進相コンデンサ [kVar]	3.3kVのとき	1000	1000
		6.6kVのとき	2000	2000
準拠規格			JEM 1167(1990)	
海外準拠規格			IEC, BS, AS	

注1）□は据付方式
P：固定形
J：固定形（縦置ヒューズ付）
X：引出形（CW）
H：引出形（CW，ブッシング付）
Y：引出形（MW・PW，ブッシング付，シャッタ付）
U：引出形（CW，薄形キュービクル用，端子垂直）
R：引出形（CW，薄形キュービクル用，端子水平）
V：固定形（ヒューズ付薄形）
K：固定形機械的インタロック
W：盤面引出形（MW・PW，ブッシング付，シャッタ付）
旧形品と記号が異なっている箇所がございますのでご注意下さい。

注2）本体の適用を示します。ヒューズ付の場合の適用は5ページをご参照ください。

注3）VMC本体の値です。ヒューズ付の場合，搭載するヒューズにより通電電流が異なります。

●操作回路

操作方式	常時励磁式				
形式記号	-□S1		-□S2		-□S4
操作電圧 [V]	AC 100/110V	DC 100/110V	AC 200/220V	DC 200/220V	DC48V
投入操作電流 [A]	3 (at100V)	3 (at100V)	1.5 (at200V)	1.5 (at200V)	8 (at48V)
保持電流 [A]	0.05	0.05	0.03	0.03	0.1

操作方式	ラッチ式					
形式記号	-□L1		-□L2		-□L3	-□L4
操作電圧 [V]	AC 100/110V	DC 100/110V	AC 200/220V	DC 200/220V	DC 21/24V	DC 48V
投入操作電流 [A]	3 (at100V)	3 (at100V)	1.5 (at200V)	1.5 (at200V)	16 (at24V)	8 (at48V)
引外し電流 [A]	3.5 (at100V)	3 (at100V)	2.2 (at200V)	2 (at200V)	8.5 (at24V)	4.5 (at48V)

● VMC の収納盤規格への適用一覧

関連規格 ＼ 据付方式		固定形				引出形					
		P	J	V	K	X	H	Y	U	R	W
高圧コンビネーションスタータ JEM 1225（1986）	M2	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
	M3	—	—	—	—	●	—	—	●	●	—
	M4，M5	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—
	M4A，M5A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●
金属閉鎖形スイッチギヤおよびコントロールギヤ JEM 1425（1995）	MW・PW形	—	—	—	—	—	—	●	—	—	●
	CX形	●	●	●	●	—	—	—	—	—	—
	CW形	—	—	—	—	●	●	—	●	●	—

記号説明：●印 適用可，－印 適用不可
［規格記号補足］ M2　:多段積の段相互間・隣接する単位面相互間に接地金属または絶縁隔壁＋固定形接触器
M3　:主回路充電部、電源側断路部に対する保護が十分なされた構造＋引出形接触器
M4　:接触器収納部と電源側裸充電部並びに接続導体は隔壁で隔離＋引出形接触器(M4A:外部引出形)
MW・PW形:メタルクラッド形スイッチギヤ＋引出形接触器
CX形　:キュービクル形スイッチギヤ＋固定形接触器
CW形　:キュービクル形スイッチギヤ＋引出形接触器

■ご注文指定事項（形式）

HN46A□－□□□□／□□□□□□□□

基本形式
短絡遮断電流：4kA
定格使用電圧：3.3/6.6kV

据付方式

記号	仕様
P	固定形
J	固定形(縦置ヒューズ付)
X	引出形(CW)
H	引出形(CW, ブッシング付)
Y	引出形(MW・PW, ブッシング付, シャッタ付)
U	引出形(CW, 薄形キュービクル用, 端子垂直)
R	引出形(CW, 薄形キュービクル用, 端子水平)
V	固定形(ヒューズ付薄形)
K	固定形機械的インタロック
W	盤面引出形 (MW・PW, ブッシング付, シャッタ付)

定格使用電流

記号	仕様
2	200A
4	400A

操作方式

記号	仕様
S	常時励磁式
L	ラッチ式

操作電圧

記号	仕様
1	AC100/110V, DC100/110(閉路、開路共)
2	AC200/220V, DC200/220(閉路、開路共)
3	DC21/24V(閉路、開路共)〔ラッチ式のみ適用〕
4	DC48V(閉路、開路共)
5	AC100/110V, DC100/110V(閉路)、 AC200/220V, DC200/220V(開路)
6	AC200/220V, DC200/220V(閉路)、 AC100/110V, DC100/110V(開路)
7	その他 ※

※1操作電圧が標準外の場合，仕様の明細を別途ご指示ください。

ヒューズホルダの種類

記号	仕様
A	HF337E/3/5～10用ホルダ, HF337E/6/5～10用ホルダ HF338E/3/20～100用ホルダ, HF338E/6/20～30用ホルダ
B	HF338E/3/150～200用ホルダ, HF338E/6/40～200用ホルダ
C	JB-3/50～200用ホルダ, JB-6/20～50用ホルダ
D	JB-6/100～200用ホルダ
E	JB-3/150～200用2パラホルダ
F	HF338E/3/150～200用2パラホルダ, HF338E/6/150～200用2パラホルダ
G	JB-6/150～200用2パラホルダ
J	JC-6/5～75用ホルダ
K	JC-6/100用ホルダ
T	ヒューズホルダ無し(引出形, 短絡バー付)
無記号	ヒューズホルダ無し(固定形, 短絡バー無し)

VT

記号	仕様
P1	3300/110V 1個付
P2	3300/110V 2個付
P3	6600/110V 1個付
P4	6600/110V 2個付
P5	3300/220V 1個付
P6	3300/220V 2個付
P7	6600/220V 1個付
P8	6600/220V 2個付
P9	3300/110V 1個付、3300/220V 1個付
PA	6600/110V 1個付、6600/220V 1個付
無記号	VT無し

BCT

記号		仕様
BCT個数		定格
2個付	3個付	一次電流
A2	A3	20A
B2	B3	30A
C2	C3	40A
D2	D3	50A
E2	E3	75A
F2	F3	100A
G2	G3	150A
H2	H3	200A
J2	J3	300A
K2	K3	400A
無記号		BCT無し

位置スイッチ

記号	仕様
S1	運転位置・試験位置各1c接点付
S2	運転位置・試験位置各2c接点付
無記号	位置スイッチ無し

補助回路断路部

記号	仕様
無記号	標準(ファステンファストン)
T	端子台(固定形のみ)
L	補助回路プラグインタロック

盤側リード線

記号	仕様
無記号	盤側リード線付
K	プラグのみ

特殊処理

記号	仕様
無記号	なし
Z1	熱帯湿地処理
Z2	寒冷地処理

記号	仕様
無記号	和文(JEM)
ZJ	英文(JEM)
ZC	英文(IEC)
ZA	英文(AS)
ZB	英文(BS)

■付属品組合せ一覧

●付属品組合せ一覧

据付方式		P	V	J	K	X	H	Y	U	R	W
付属品	機械式カウンタ＊1	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	位置スイッチ＊1	－	－	－	－	○＊2	○＊2	○＊2	○＊2	○＊2	○＊2
	ヒューズ溶断表示接点＊1	◎＊3	◎	◎	－	◎＊3	◎＊3	◎＊3	◎＊3	◎＊3	◎＊3
	引出インタロック接点＊1	－	－	－	－	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	VT＊1	○＊3	－	－	－	○	○	○	－	－	○
	BCT＊1	－	－	－	－	－	○	○	－	－	○
	外部リード線付コネクタ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	テストジャンパ線	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	補助回路端子台＊1	○＊4	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	延長レール	－	－	－	－	●	●	●	●	●	－
	盤外脱落防止金具	－	－	－	－	◎	◎	◎	◎	◎	－
	リフタ	－	－	－	－	●	●	●	●	●	●
	絶縁パイプ	●＊4	－	－	●	－	－	－	－	－	－
	補助回路インタロック＊1	－	－	－	－	○	○	○	－	－	○
	コンデンサ引外し電源装置	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

◎：標準付属
○：指定付属
●：別売付属
－：適用不可

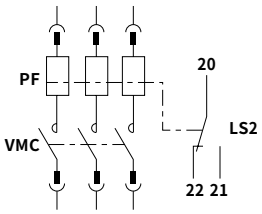
＊1：出荷時に取付
＊2：後付も可能
＊3：ヒューズ付のみ可能
＊4：ヒューズ無のみ可能

高圧真空電磁接触器　VMC・HNシリーズ

■標準付属品

●引出インタロック接点（引出形）
●盤側リード線（2m）
●カウンタ（機械式6桁）
保守・点検用にご利用ください。
●ヒューズ溶断表示接点（ヒューズ付）
クレードル付引出形の場合に取付けられ,ヒューズが溶断した時動作する接点です。接触器の操作回路と結び,接触器を開放することによりヒューズ動作による欠相対策,ヒューズが小電流の遮断不能領域で溶断した場合のヒューズのバックアップ等に有効に作用します。

接点構成		1C
開閉容量	AC250V	R16, L10A
	DC250V	R0.3, L0.06A
	DC125V	R0.6, L0.3A
	DC30V	R6, L4A



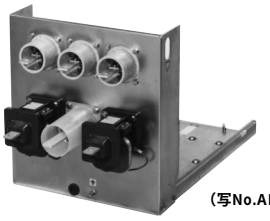
■指定付属品（工場出荷時に取付）

●VT
計器用変圧器（VT）は,操作用変圧器（OP・Tr）としてもご使用できます。
いずれもVTヒューズ（3/6kV 2A 40kA）が付属されています。

形式記号 ＼ 仕様		3.3kV/110V		6.6kV/110V		3.3kV/220V		6.6kV/220V	
		1個	2個	1個	2個	1個	2個	1個	2個
HN46A X／□□□□	／P1	○							
HN46A H／□□□□	／P2		○						
HN46A Y／□□□□	／P3			○					
HN46A W／□□□□	／P4				○				
	／P5					○			
	／P6						○		
	／P7							○	
	／P8								○
	／P9	○				○			
	／PA			○				○	

定格仕様						
VTとして使用する時				OP・Trとして使用する時　＊1		
一次電圧	二次電圧	負担	階級	一次電圧	二次電圧	負担
3300V	110V	100VA	1.0	3300V	110V	400VA
	220V				220V	
6600V	110V	100VA	1.0	6600V	110V	400VA
	220V				220V	

準拠規格　JIS C 1731（海外規格は対応できません）
＊1 OP・Trとして使用する場合は，短時間定格となります。

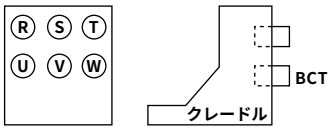

（写No.AF99-138）

● BCT（ブッシング形 CT）
ブッシング形クレードル付にはBCT(ブッシング形CT）が最大3個まで取付けられます。

形式記号 ＼ 仕様			6.9kV, 50/60Hz, 定格二次電流5A, 定格負担25VA, 過電流強度40倍(1秒) 過電流定数　n>5									
			定格一次電流〔A〕									
	2個付	3個付	20	30	40	50	75	100	150	200	300	400
HN46A H／□□□□	／□A2	／□A3	○									
HN46A Y／□□□□	／□B2	／□B3		○								
HN46A W／□□□□	／□C2	／□C3			○							
	／□D2	／□D3				○						
	／□E2	／□E3					○					
	／□F2	／□F3						○				
	／□G2	／□G3							○			
	／□H2	／□H3								○		
	／□J2	／□J3									○	
	／□K2	／□K3										○

準拠規格　JEC-1201（海外規格は対応できません）

●BCTの取付位置は下図において
2個付の場合……U, Wに取付けます。
3個付の場合……U, V, Wに取付けます。



指定付属品が特殊の場合，特殊仕様内容の明細を別途ご指示ください。

●位置スイッチ
試験位置および運転位置の表示を行うスイッチ。
1cまたは2c接点を取付けられます。

指定記号	接点構成		開閉容量		
	運転位置	試験位置	AC/DC250V	AC/DC125V	DC30V
S1	1c	1c	R3A	R10A	R15A
S2	2c	2c	LNC2A, NO1.5A	LNC7.5A, NO6A	L10A

（写No.AF99-143）

●引出ユニット

X（CW形）	H（CW形，ブッシング付）	Y（MW, PW形，ブッシング，シャッタ付）
（写No.AF99-140）	（写No.AF99-136）	（写No.AF99-135）

■別売付属品とその仕様

●電力ヒューズ

富士標準電動機・変圧器,コンデンサへの適用は次のとおりです。なお電力ヒューズの特性は以下のとおりです。

回路電圧〔kV〕	ヒューズ形式	商品コード	質量〔kg〕	定格事項							三相かご形 IM〔kW〕(注2) (1回始動)	三相巻線形 IM〔kW〕(注2) (1回始動)	三相変圧器油入形〔kVA〕	三相コンデンサ〔kVar〕
				電圧〔kV〕	遮断電流〔kA〕	最小遮断電流〔A〕	電流〔A〕(注1) G	T	M	C				
3.3	HF338E/3/20	HF1E-020	2.5	3.6	40 (250MVA)	全領域遮断	20	7.5	7.5	5	—	55	50	30
	HF338E/3/30	HF1E-030					30	15	10	10	—	90	100	75
	HF338E/3/40	HF1E-040					40	20	15	20	37	132	150	100
	HF338E/3/50	HF1E-050					50	30	20	30	55	160	200	150
	HF338E/3/75	HF1E-075					75	60	30	40	90	250	300	250
	HF338E/3/100	HF1E-100					100	75	50	60	132	355	400	400
	HF338E/3/150	HF1E-150	4.0				150	100	75	100	200	450	500	500
	HF338E/3/200	HF1E-200					200	150	100	150	355	630	750	750
	JB-3/50	HF1B-050	1.0	3.6	40 (250MVA)	350	—	50	50	—	160	200	250	—
	JB-3/100	HF1B-100				700	—	100	100	—	355	355	500	—
	JB-3/150	HF1B-150	2.0			1050	—	150	150	—	560	560	750	—
	JB-3/200	HF1B-200				1400	—	200	200	—	710	710	1000	—
	JC-6/5	HF2C-005	0.6	3.6	40 (250MVA)	11	5	1.5	—	1.5	—	—	5	5
	JC-6/10	HF2C-010				22	10	3	—	3	—	—	15	15
	JC-6/20	HF2C-020				58	20	10	—	5	—	—	50	30
	JC-6/30	HF2C-030				85	30	20	—	10	—	—	100	50
	JC-6/40	HF2C-040				120	40	30	—	15	—	—	150	75
	JC-6/50	HF2C-050				140	50	40	—	20	—	—	200	100
	JC-6/60	HF2C-060				170	60	50	—	30	—	—	250	150
	JC-6/75	HF2C-075				250	75	65	—	40	—	—	300	200
	JC-6/100	HF2C-100	1.1			400	100	87	—	50	—	—	500	250
6.6	HF338E/6/20	HF2E-020	2.5	7.2	40 (500MVA)	全領域遮断	20	7.5	7.5	5	—	110	75	75
	HF338E/6/30	HF2E-030					30	15	10	10	37	160	150	150
	HF338E/6/40	HF2E-040	3.0				40	20	15	20	75	315	250	200
	HF338E/6/50	HF2E-050					50	30	20	30	90	375	300	300
	HF338E/6/75	HF2E-075					75	60	30	40	160	530	500	500
	HF338E/6/100	HF2E-100					100	75	50	60	250	750	750	750
	HF338E/6/150	HF2E-150					150	100	75	100	375	1050	1000	1000
	HF338E/6/200	HF2E-200			31.5 (390MVA)	1000	200	150	100	150	530	1500	1500	1500
	JB-6/20	HF2B-020	2.0	7.2	40 (500MVA)	140	—	20	20	16	160	200	200	150
	JB-6/50	HF2B-050				350	—	50	50	50	355	355	500	500
	JB-6/100	HF2B-100	3.0			700	—	100	100	75	710	710	1000	750
	JB-6/150	HF2B-150				1050	—	150	150	125	1000	1000	1500	1000
	JB-6/200	HF2B-200				1400	—	200	200	150	1500	1500	2000	1500
	JC-6/5	HF2C-005	0.6	7.2	40 (500MVA)	11	5	1.5	—	1.5	—	—	15	15
	JC-6/10	HF2C-010				22	10	3	—	3	—	—	30	30
	JC-6/20	HF2C-020				58	20	10	—	5	—	—	100	50
	JC-6/30	HF2C-030				85	30	20	—	10	—	—	200	100
	JC-6/40	HF2C-040				120	40	30	—	15	—	—	300	150
	JC-6/50	HF2C-050				140	50	40	—	20	—	—	300	200
	JC-6/60	HF2C-060				170	60	50	—	30	—	—	500	300
	JC-6/75	HF2C-075				250	75	65	—	40	—	—	750	400
	JC-6/100	HF2C-100	1.1			400	100	87	—	50	—	—	1000	500

（注1）JIS，JEC規格のG（一般用），T（変圧器用），M（電動機用），C（コンデンサ用）定格です。
（注2）JCヒューズは電動機負荷に適用できません。

●VMC のヒューズホルダ適用一覧

○：製作可能　—：製作不可

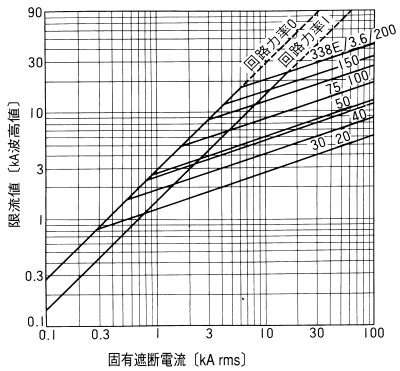
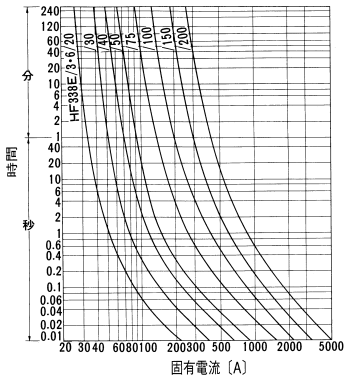
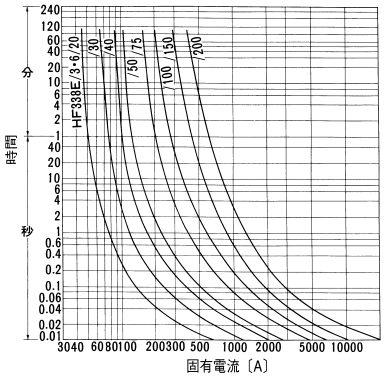
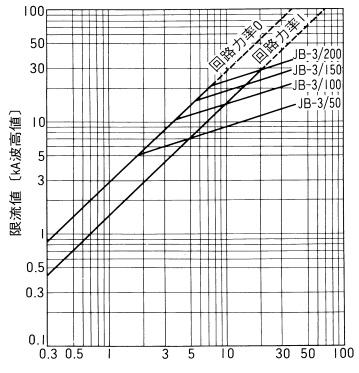
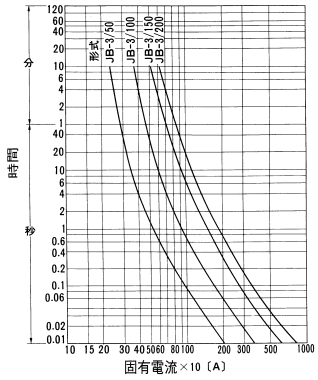
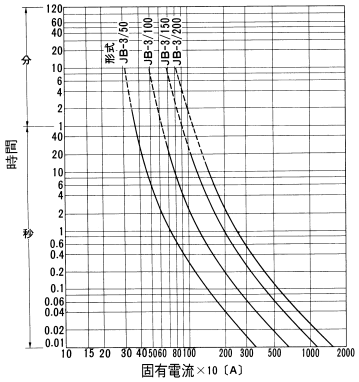
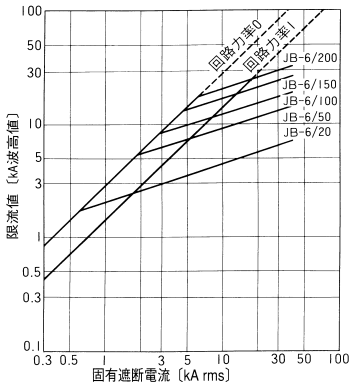
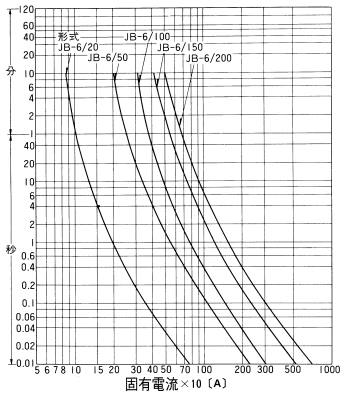
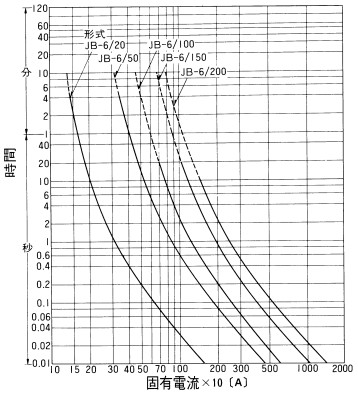
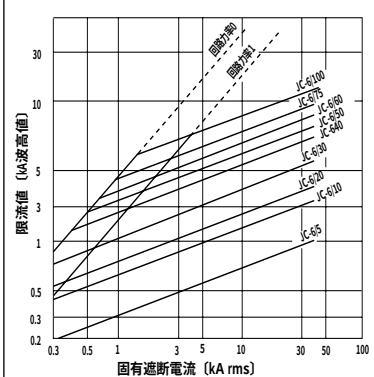
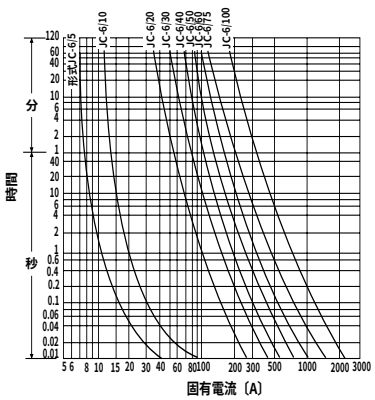
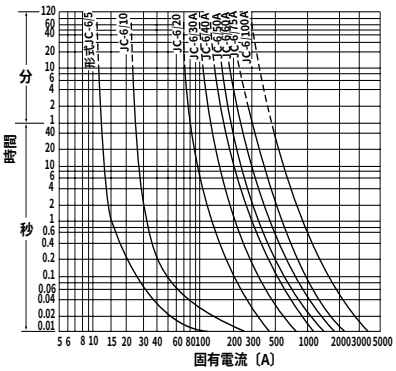
ヒューズホルダ記号	据付方式									
	固定形				引出形					
	P	V	J	K	X	H	Y	U	R	W
A	○*1	○*1	—	—	○	○	○	○	○	○
B	○*1	—	—	—	○	○	○	—	—	○
C	○*1	○*1	—	—	○	○	○	○	○	○
D	○*1	—	—	—	○	○	○	—	—	○
E	○*1	—	—	—	○	○	○	—	—	○
F	○*1	—	—	—	○	○	○	—	—	○
G	○*1	—	—	—	○	○	○	—	—	○
J	○*1	○*1	○	—	○	○	○	○	○	○
K	○*1	○*1	○	—	○	○	○	○	○	○
T	—	—	—	—	○	○	○	○	○	○
無記号	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—

*1：車輪付固定形となります。
ヒューズホルダ記号の意味は3ページをご参照ください。

高圧真空電磁接触器　VMC・HNシリーズ

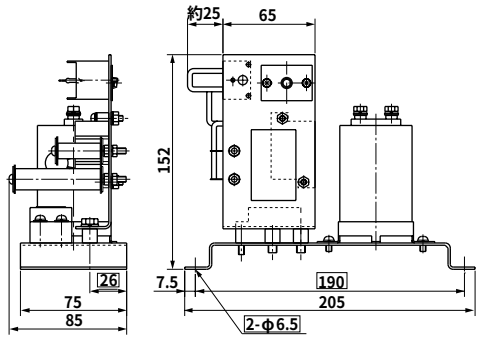
■電力ヒューズの特性

詳細は「高圧限流ヒューズ」の項をご参照ください。

特性 / シリーズ	限流特性	許容時間電流特性	動作時間電流特性
HF338E (3.6/7.2kV)	 限流特性	 許容時間電流特性	 動作時間電流特性
JB(3.6kV)	 限流特性	 許容時間電流特性	 動作時間電流特性
JB(7.2kV)	 限流特性	 許容時間電流特性	 動作時間電流特性
JC(3.6/7.2kV)	 限流特性	 許容時間電流特性	 動作時間電流特性

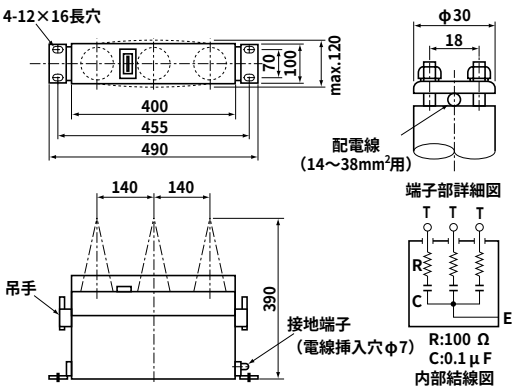
■外観・定格仕様・形式・商品コード

コンデンサ引外し電源装置



操作電圧	停止後の引外し可能時間	組合せるラッチ式電磁接触器仕様	形式	商品コード
AC100/110V	30秒	引外しコイル DC100/110V	VS-T1A	HZ1NI
AC200/220V	30秒	引外しコイル DC200/220V	VS-T2A	HZ1NJ

C-Rサージサプレッサ



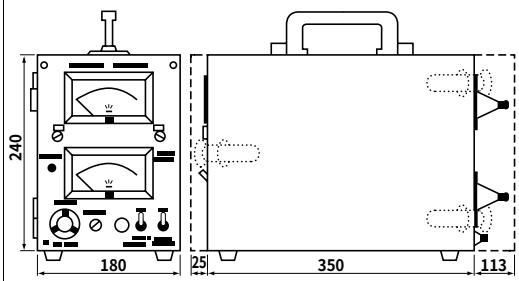
開閉サージはある特定の条件が重なった場合にのみ発生しますが，負荷機器を保護するため開閉サージ保護装置の適用基準によりC-Rサージサプレッサを併用することをお奨めいたします。
（本品はニチコン株式会社製です）

形式	AF3320R3TXG0542	AF6620R3TXG0543
商品コード	HZ1AK	HZ1AL
定格使用電圧	3.3kV/√3	6.6kV/√3
最高使用電圧	定格値の115%以下	
定格周波数	50/60Hz	
相数	三相	
静電容量	0.1μF×三相	
抵抗値	100Ω×三相	
油量	7.7ℓ	6.6ℓ
総質量	16kg	

開閉サージ保護装置適用に関しては11ページをご参照ください。

真空チェッカ

（写No.SH27）



真空バルブの真空の良否を判定するための耐電圧試験器です。接触器を他の回路から切り離し，接触器を“切”の状態にし，同相主回路端子間を測定します。なお，真空チェッカおよび供試接触器は必ず接地をとってから測定してください。（高圧発生時は連続ブザー音を，真空不良時は断続ブザー音を発します。）

形式	VC-1A
商品コード	HZ1AM
入力電圧	AC100V（50/60Hz）
出力電圧	AC11/22kV
定格	連続（ただし出力側短絡時では10分）
検出電流	低圧入力側1.0A（＋3%,－0%）で検出遮断
メータ	電流計AC10mA 電圧計AC16.5/33kV
タイマ	1分計内蔵
付属品	入力用AC100Vコード約3m付 ワニグチクリップ付試験用コード1.5m付（2本）
総質量	20kg
形状	携帯用

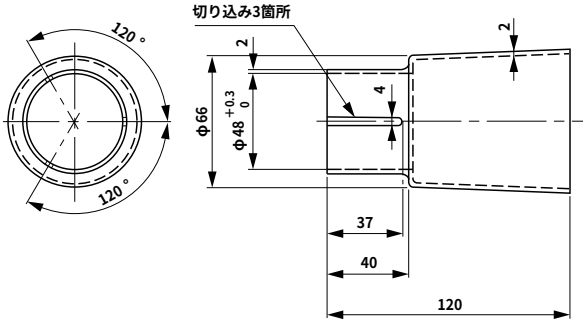
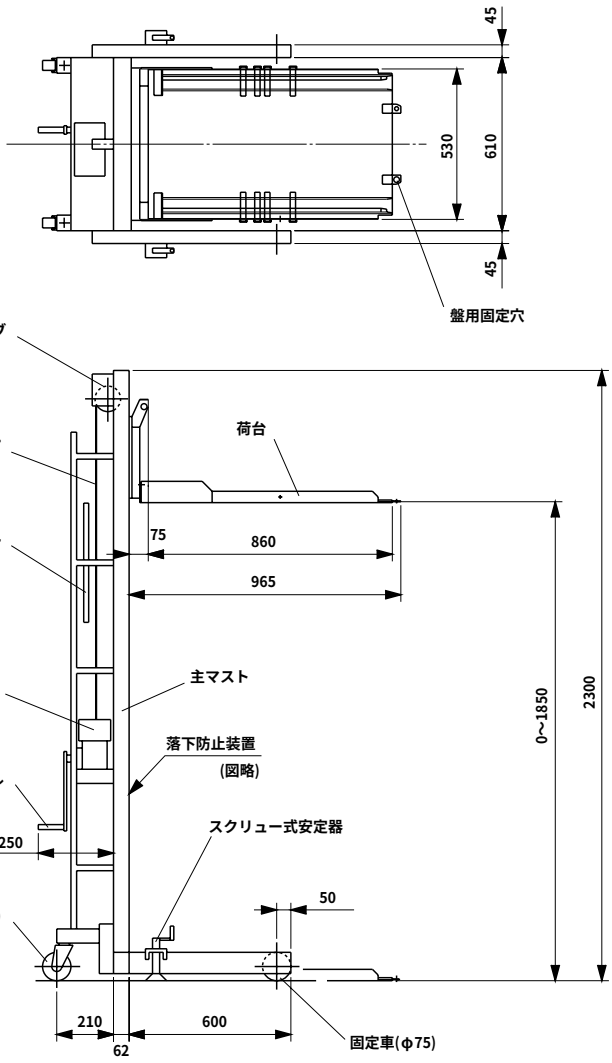
テスト ジャンパ線

長さ:2m

（写No.AF99-141）

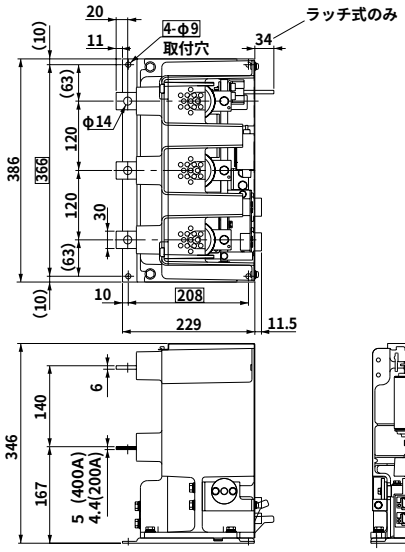
形式	テストジャンパ
商品コード	HZ1NG

高圧真空電磁接触器　VMC・HNシリーズ

品名	外観（写真, 外形寸法図）	形式	商品コード
延長レール	 （写No.AF99-142）	エンチョウレールHN	HZ2NR
絶縁パイプ		ゼツエンパイプHN	HZ2NP
リフタ	X, Y, H, U, R形を多段積する場合に使用します。 W形用リフターは形式が異なります。営業窓口へお問い合せください。 	L-2HNA	HZ2N形

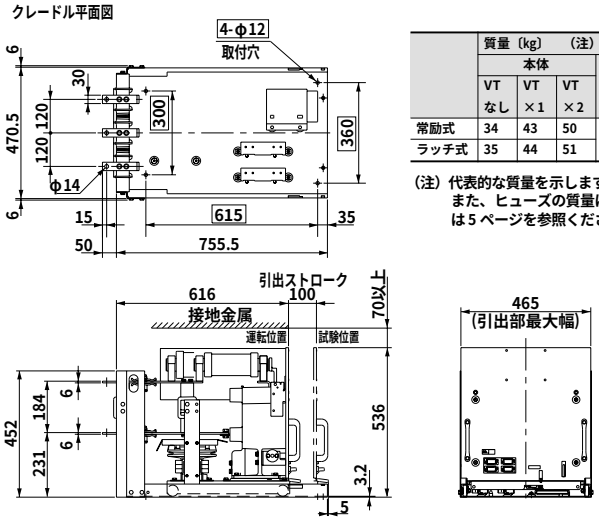
■外形寸法図〔単位：mm〕

固定形（P形）



	質量〔kg〕
常励式	19
ラッチ式	20

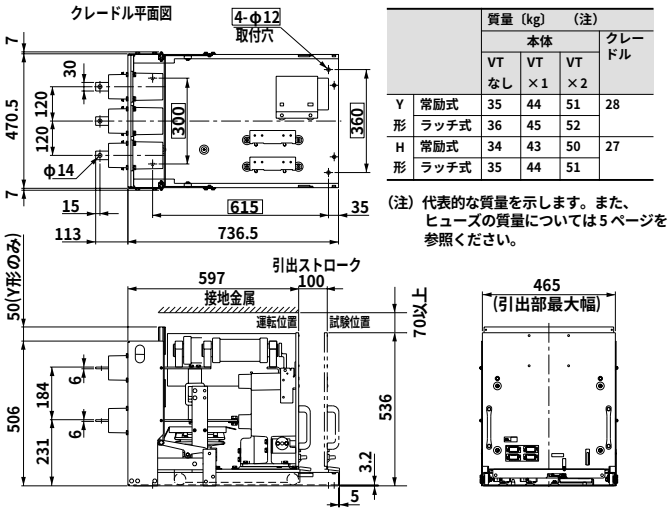
引出形（X形）



		質量〔kg〕（注）			
		本体			クレードル
		VT なし	VT ×1	VT ×2	
常励式		34	43	50	17
ラッチ式		35	44	51	

（注）代表的な質量を示します。また、ヒューズの質量については5ページを参照ください。

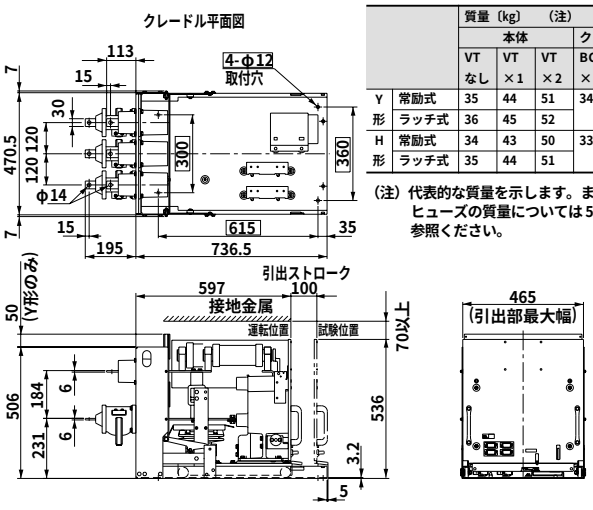
引出形（Y・H形）



		質量〔kg〕（注）			
		本体			クレードル
		VT なし	VT ×1	VT ×2	
Y形	常励式	35	44	51	28
	ラッチ式	36	45	52	
H形	常励式	34	43	50	27
	ラッチ式	35	44	51	

（注）代表的な質量を示します。また、ヒューズの質量については5ページを参照ください。

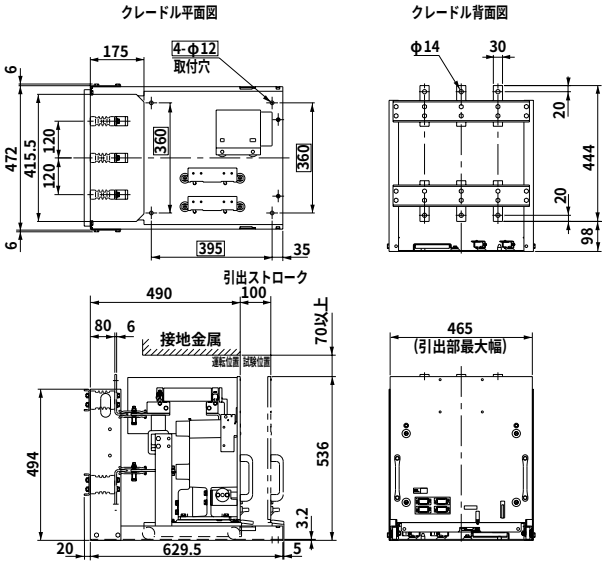
引出形（Y・H形BCT付）



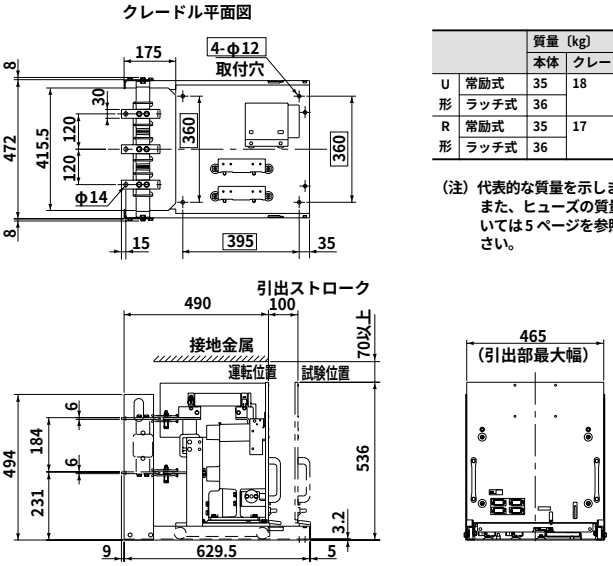
		質量〔kg〕（注）				
		本体			クレードル	
		VT なし	VT ×1	VT ×2	BCT ×2	BCT ×3
Y形	常励式	35	44	51	34	37
	ラッチ式	36	45	52		
H形	常励式	34	43	50	33	36
	ラッチ式	35	44	51		

（注）代表的な質量を示します。また、ヒューズの質量については5ページを参照ください。

引出形（薄形キュービクル用U形）



引出形（薄形キュービクル用R形）



		質量〔kg〕（注）	
		本体	クレードル
U形	常励式	35	18
	ラッチ式	36	
R形	常励式	35	17
	ラッチ式	36	

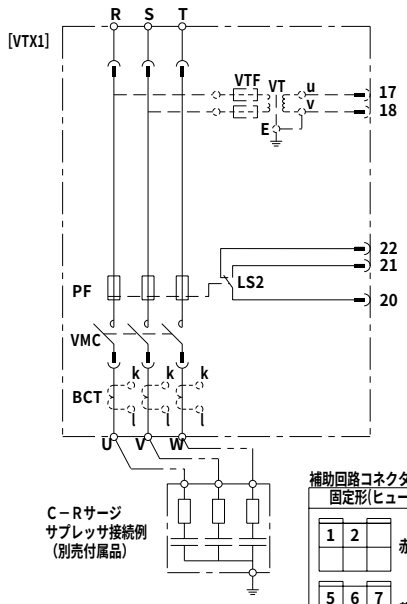
（注）代表的な質量を示します。また、ヒューズの質量については5ページを参照ください。

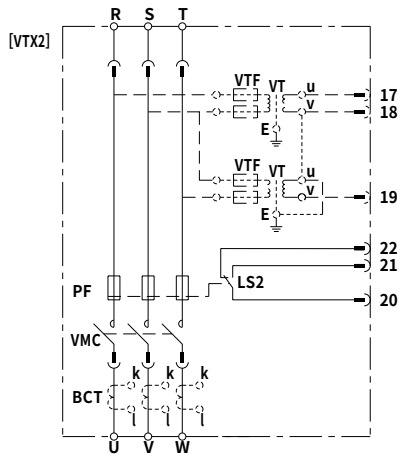
高圧真空電磁接触器　VMC・HNシリーズ

■接続図

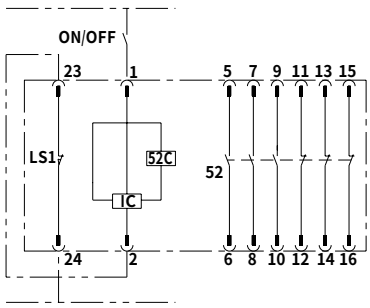
常時励磁式

引出形接続図





—— 線は製品の内部接続を示す。
– – – 線は指定付属品の接続を示す。
- - - - 線は外部接続の例を示す。

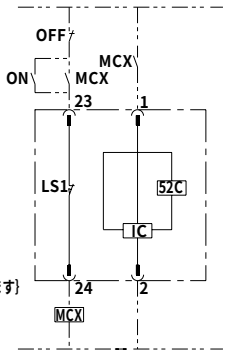


補助回路コネクタ端子番号

固定形(ヒューズ無)［VT無］	引出形(ヒューズ付)［VT無］
1 2 / 赤 / 11 12 13 / 14 15 16 / 青	1 2 / 23 24 / 赤 / 11 12 13 / 14 15 16 / 青
5 6 7 / 8 9 10 / 黄 / 緑	5 6 7 / 8 9 10 / 黄 / 20 21 22 / 緑
引出形(ヒューズ付)［VTX1］	**引出形(ヒューズ付)［VTX2］**
1 2 / 23 24 / 赤 / 11 12 13 / 14 15 16 / 青	1 2 / 23 24 / 赤 / 11 12 13 / 14 15 16 / 青
5 6 7 / 8 9 10 / 黄 / 17 18 / 20 21 22 / 緑	5 6 7 / 8 9 10 / 黄 / 17 18 19 / 20 21 22 / 緑

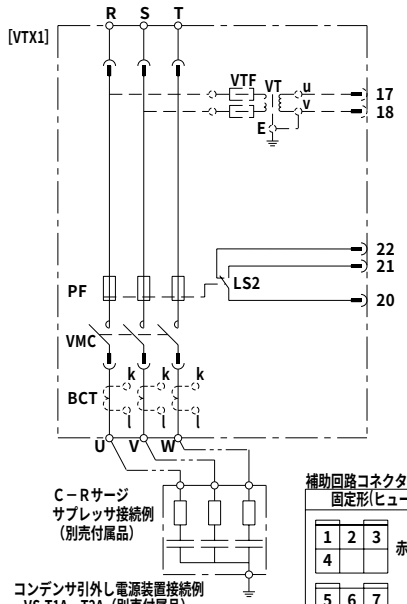
VMC：電磁接触器本体
52　：補助接触子
52C：投入コイル
IC　：IC制御装置
LS1：インタロック接点（引出形のみ付属）
LS2：PF溶断表示接点
MCX：投入用補助継電器（供給外）
PF　：パワーヒューズ（別売付属品）
VT　：計器用変圧器　（指定付属品）
　　{操作用変圧器としても使用できます}
VTF：VT用ヒューズ（VT付属品）
BCT：ブッシング形変流器（指定付属品）
　　{個数の指定が必要です。
　　2個付時はU，W
　　3個付時はU，V，Wへの取付となります}
ON　：投入用スイッチ　（供給外）
OFF：引外し用スイッチ（供給外）

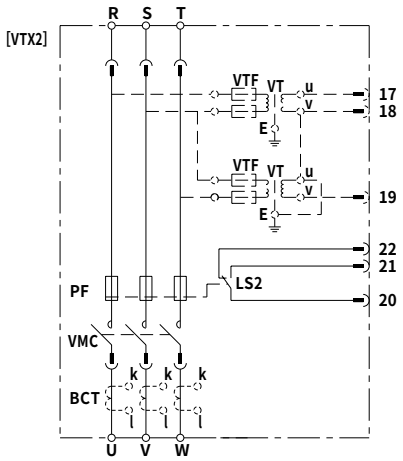
<外部リレー回路例の一例>



ラッチ式

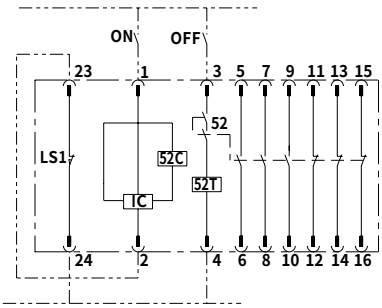
引出形接続図



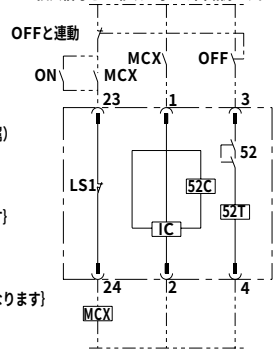


注1）投入信号は0.2秒以上必要です。
2）IC制御装置（VMC内部取付）は、
反復投入防止回路（機能）を具備しておりますので、
外部（盤側）において構成する必要はありません。

—— 線は製品の内部接続を示す。
– – – 線は指定付属品の接続を示す。
- - - - 線は外部接続の例を示す。



<外部リレー回路例の一例>
本外部接続例は自己保持回路を構成することにより
投入信号を0.2秒以上与える回路例です。

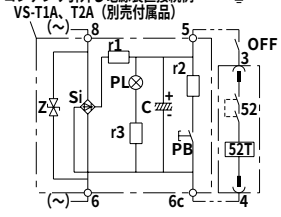


補助回路コネクタ端子番号

固定形(ヒューズ無)［VT無］	引出形(ヒューズ付)［VT無］
1 2 3 / 4 / 赤 / 11 12 13 / 14 15 16 / 青	1 2 3 / 4 23 24 / 赤 / 11 12 13 / 14 15 16 / 青
5 6 7 / 8 9 10 / 黄 / 緑	5 6 7 / 8 9 10 / 黄 / 20 21 22 / 緑
引出形(ヒューズ付)［VT1X1］	**引出形(ヒューズ付)［VTX2］**
1 2 3 / 4 23 24 / 赤 / 11 12 13 / 14 15 16 / 青	1 2 3 / 4 23 24 / 赤 / 11 12 13 / 14 15 16 / 青
5 6 7 / 8 9 10 / 黄 / 17 18 / 20 21 22 / 緑	5 6 7 / 8 9 10 / 黄 / 17 18 19 / 20 21 22 / 緑

VMC：電磁接触器本体
52　：補助接触子
52C：投入コイル
52T：引外しコイル
IC　：IC制御装置
LS1：インタロック接点（引出形のみ付属）
LS2：PF溶断表示接点
MCX：投入用補助継電器（供給外）
PF　：パワーヒューズ（別売付属品）
VT　：計器用変圧器　（指定付属品）
　　{操作用変圧器としても使用できます}
VTF：VT用ヒューズ（VT付属品）
BCT：ブッシング形変流器（指定付属品）
　　{個数の指定が必要です。
　　2個付時はU，W
　　3個付時はU，V，Wへの取付となります}
ON　：投入用スイッチ（供給外）
OFF：引外し用スイッチ（供給外）

コンデンサ引外し電源装置接続例
VS-T1A、T2A（別売付属品）



■適用基準

●使用環境

VMC・HN形高圧真空電磁接触器は，JEM 1167（高圧交流電磁接触器）の規格に準拠して製作されていますので,規格上の常規使用状態でご使用ください。
特殊使用状態でご使用になる場合にはお問い合せください。
塵埃の多い場所,腐食性ガス雰囲気のある場所あるいは屋外盤等高湿度の環境でご使用になる場合は,キュービクル側での防塵,防食,防水,結露等に対する対策を行ってください。

常規使用状態	特殊使用状態
・周囲温度が最高40℃，最低-5℃の範囲を超えない場所 ・標高1000m以下の場所 ・過度の水蒸気，塵埃，塩害，振動などの影響を受けない場所	・汚損（塵埃，塩風など）のきびしい場所 ・高湿度（氷雪の多い場所，梅雨期盤内の湿度が高くなる場所，結露しやすい場所） ・腐食性ガス雰囲気のある場所（化学工場，熱処理工場等）

●開閉サージ

VMC・HN形高圧真空電磁接触器は,低サージバルブを使用していますが,電動機のインチング運転,または古い電動機に適用する場合は,C-R形サージサプレッサによる負荷機器のサージ保護を行ってください。

開閉サージ保護装置適用基準例

負荷機器	電動機 発電機	モールド 変圧器	油入変圧器	H種乾式変圧器 （注2）
開閉サージ保護装置の要否	不要（注1）	不要	不要	不要

（注1）インチング運転を頻繁に行う場合には，C-Rサージサプレッサを付けてください
（注2）H種乾式変圧器は雷インパルス耐電圧性能が6.6kV用では35kV以上，3.3kV用では25kV以有しているものとします。

●コンドルファ起動回路への適用

コンドルファ起動の場合,起動補償器の条件によって中性点開閉器を開極した時,まれに過電圧が発生することがありますので,6kV回路でのコンドルファ起動には適用不可です。（3kV回路でのコンドルファ起動には適用できます。）

●コンデンサ回路への適用

コンデンサ開閉の場合,コンデンサを開路後残留電圧が十分に放電しない状態で,接触器を再投入すると接触器の極間に大きな過電圧が発生しますので,開路後5分以内の再投入は行わないでください。自動制御などで短時間で再投入する場合は,放電コイル付コンデンサを適用してください。
また,操作上瞬時に「入・切」動作を生じないようなシーケンスとしてください。
コンデンサ開閉は,突入電流などの大きさにより,電気的開閉寿命が異なります。実際の使用にあったては1～2万回ごとに接点消耗量の点検とバルブ極間の絶縁抵抗測定を行ってください。

●異常系統突合せ回路への適用

接触器を二回線受電など母線連絡用の異系統突合せ回路に使用した場合,同相極間には系統間の高い電圧が加わります。
接触器の極間耐電圧性能は,真空遮断器に比べ低いので,このような異系統突合せ回路には適用できません。

●主回路接続の極性

ヒューズ付引出形については,電力ヒューズの保護範囲を広くするために,上部端子側を電源側へ接続することをお奨めします。
なお,接触器については電源側,負荷側をどちらに接続してもその性能上の差はありません。

高圧真空電磁接触器　VMC・HNシリーズ

■希望小売価格（税抜き）

●本体

機種	操作方式	形式 (=商品コード)	希望小売価格〔円〕
固定形(P)	常時励磁式(S)	HN46AP-2S1	233,000
		HN46AP-2S2	
		HN46AP-2S4	246,900
		HN46AP-4S1	326,000
		HN46AP-4S2	
		HN46AP-4S4	339,900
	ラッチ式(L)	HN46AP-2L1	263,600
		HN46AP-2L2	
		HN46AP-2L3	277,500
		HN46AP-2L4	
		HN46AP-4L1	356,600
		HN46AP-4L2	
		HN46AP-4L3	370,500
		HN46AP-4L4	
引出形(X)	常時励磁式(S)	HN46AX-2S1A	456,000
		HN46AX-2S2A	
		HN46AX-2S4A	469,900
		HN46AX-2S1B	456,000
		HN46AX-2S2B	
		HN46AX-2S4B	469,900
		HN46AX-2S1C	417,100
		HN46AX-2S2C	
		HN46AX-2S4C	431,000
		HN46AX-2S1D	417,100
		HN46AX-2S2D	
		HN46AX-2S4D	431,000
	ラッチ式(L)	HN46AX-2L1A	483,800
		HN46AX-2L2A	
		HN46AX-2L3A	497,700
		HN46AX-2L4A	
		HN46AX-2L1B	483,800
		HN46AX-2L2B	
		HN46AX-2L3B	497,700
		HN46AX-2L4B	
		HN46AX-2L1C	444,900
		HN46AX-2L2C	
		HN46AX-2L3C	458,800
		HN46AX-2L4C	
		HN46AX-2L1D	444,900
		HN46AX-2L2D	
		HN46AX-2L3D	458,800
		HN46AX-2L4D	
引出形（薄形キュービクル用）(U)	常時励磁式(S)	HN46AU-2S1J	485,000
		HN46AU-2S2J	
		HN46AU-2S4J	498,900
	ラッチ式(L)	HN46AU-2L1J	512,800
		HN46AU-2L2J	
		HN46AU-2L3J	526,700
		HN46AU-2L4J	
本体（値増し）	ブッシングタイプの値増し	ヒューズホルダ付引出形(X→H)	+33,000 (200A)
		ヒューズホルダシャッタ付引出形(X→Y)	+98,000 (200A)

●付属品

機種	品名、仕様			商品コード	希望小売価格〔円〕
指定付属品	VT, 3/6kV, 100VA付値増し	1個付	HN46A$^{x}_{y}$-□□□□／P1,P3,P5,P7,P9	HN46A□-□□□□／□	47,400
		2個付	HN46A$^{x}_{y}$-□□□□／P2,P4,P6,P8,PA	HN46A□-□□□□／□	94,700
	BCT 20～300A値増し	2個付	HN46A -□□□□／□A,B,C,D,E,F,G,H,J	HN46A□-□□□□／□	77,800
		3個付	HN46A -□□□□／□A,B,C,D,E,F,G,H,J	HN46A□-□□□□／□	114,000
	BCT 400A値増し	2個付	HN46A -□□□□／K2	HN46A□-□□□□／□	117,000
		3個付	HN46A -□□□□／K3	HN46A□-□□□□／□	180,000
	位置表示スイッチ	運転・試験位置各1個	1c接点	HN46A□-□□□□／S1	21,200
			2c接点	HN46A□-□□□□／S2	42,400
別売り付属品	ヒューズ	HFヒューズ	HF338E/3/20	HF1E-020	7,460
			HF338E/3/30	HF1E-030	8,480
			HF338E/3/40	HF1E-040	8,690
			HF338E/3/50	HF1E-050	9,610
			HF338E/3/75	HF1E-075	14,440
			HF338E/3/100	HF1E-100	17,640
			HF338E/3/150	HF1E-150	27,220
			HF338E/3/200	HF1E-200	34,440
			HF338E/6/20	HF2E-020	9,940
			HF338E/6/30	HF2E-030	11,500
			HF338E/6/40	HF2E-040	13,600
			HF338E/6/50	HF2E-050	14,720
			HF338E/6/75	HF2E-075	17,640
			HF338E/6/100	HF2E-100	18,330
			HF338E/6/150	HF2E-150	29,580
			HF338E/6/200	HF2E-200	36,390
		JBヒューズ	JB-3/50	HF1B-050	14,170
			JB-3/100	HF1B-100	19,860
			JB-3/150	HF1B-150	35,560
			JB-3/200	HF1B-200	43,200
			JB-6/20	HF2B-020	17,920
			JB-6/50	HF2B-050	22,230
			JB-6/100	HF2B-100	49,170
			JB-6/150	HF2B-150	56,950
			JB-6/200	HF2B-200	108,060
		JCヒューズ	JC-6/5	HF2C-005	4,695
			JC-6/10	HF2C-010	4,930
			JC-6/20	HF2C-020	4,930
			JC-6/30	HF2C-030	7,120
			JC-6/40	HF2C-040	8,690
			JC-6/50	HF2C-050	9,610
			JC-6/60	HF2C-060	14,170
			JC-6/75	HF2C-075	24,170
			JC-6/100	HF2C-100	37,360
	テストジャンパ線(2m)	テストジャンパ		HZ1NG	22,220
	コンデンサトリップ装置	AC/DC, 100V/110V	VS-T1A	HZ1NI	29,310
		AC/DC, 200V/220V	VS-T2A	HZ1NJ	29,310
	リフタ		L-2HNA	HZ2N	359,000
	C-R形サージサプレッサ	3.3kV用	AF3320R3TXG0542	HZ1AK	144,400
		6.6kV用	AF6620R3TXG0543	HZ1AL	171,400
	真空チェッカ		VC-1A	HZ1AM	457,400
	延長レール	エンチョウレールHN		HZ2NR	7,200
	絶縁パイプ	ゼツエンパイプHN		HZ2NP	1,200

安全上のご注意

●本資料は、弊社の電気機器、コンポーネンツ商品をご選定、ご購入いただく際の参考情報を提供することを目的としております。
●本資料掲載商品の取付、配線工事、操作および保守・点検を行う前には「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」などをよくお読みの上、正しくご使用ください。ご使用方法が適切でない場合、死亡事故や重傷事故につながる可能性があります。
●本資料のご使用に当たって、ご不明な点やさらに詳細な内容が必要な場合は、お買上の販売店または弊社にご相談ください。

●本資料掲載商品のお取扱いに当たっては、次の事項を守ってください。

⚠ 危険

●取付け、取外し、配線作業および保守・点検は必ず電源を切って行ってください。また、通電中は端子などの充電部に触れないでください。感電および短絡による火傷、死亡・重傷事故につながるおそれがあります。

⚠ 注意

●運搬方法に指定がある場合、指定以外の方法で運搬しないでください。また、開梱時に、損傷、変形のあるものは使用しないでください。火災、誤動作、故障の原因となります。
●運搬・開梱時に製品を落下、転倒など衝撃を与えないでください。製品の破損、故障の原因になります。
●取付け、電気工事、電気配線および保守・点検は専門知識を持つ有資格者が行ってください。
●取扱説明書および資料に記載の環境で使用（保管）してください。高温、多湿、結露、じんあい、腐食性ガス、有機溶剤、特殊な油、過度の振動・衝撃など異常な環境に設置しないでください。火災、誤動作、感電、故障などのおそれがあります。
●取扱説明書および資料に記載の定格電圧および電流で使用してください。定格以外の使用は地絡、短絡、火災、爆発、故障、誤動作のおそれがあります。
●製品は取扱説明書および資料に記載されている指示に従って取付けてください。取付けに不備があると、落下、誤動作、故障などにより、けがの原因になります。
●印加電圧・通電電流に適した電線サイズを選定し、取扱説明書で規定されたトルクで締め付けてください。配線に不備があると火災のおそれがあります。
●ごみ、コンクリート粉、鉄粉、電線くずなど異物が機器内部に入らないよう施工してください。接触不良や釈放不良火災および誤動作などのおそれがあります。
●端子ねじおよび取り付けねじは、締め付けが確実に行なわれていることを定期的に確認してください。ゆるんだ状態での使用は、火災、誤動作の原因となります。
●充電部保護カバーを装着することを推奨いたします。装着しないと感電する可能性が考えられます。
●配線は取扱説明書およびマニュアルに記載されている内容にしたがって確実に行なってください。
配線を誤ると火災、事故、故障の原因となります。
●製品の修理はその場では絶対に行なわないで、弊社へ修理依頼してください。
火災、事故、故障の原因となります。
●清掃の際には、電源を OFF した後、ぬるま湯で湿らせたタオルなどを使用してください。
シンナー類や他の有機溶剤を直接原液で使用しますと、機器表面を溶かしたり、変色させたりします。
●製品の改造、分解はしないでください。故障の原因となります。
●製品を破棄する場合は、産業廃棄物として取り扱ってください。
●資料に記載された製品は一般工業向けの汎用製品として設計・製造されております。
人命にかかわるような機器あるいはシステムに使用する場合にはその他の安全機器・安全装置と併用してご使用ください。
●本資料に記載された製品を原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなどの特殊用途にご検討の際は、弊社の営業窓口までご照会ください。
●本資料に記載された製品が故障することにより、人命にかかわるような設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては必ず安全装置を設置してください。
●非常停止回路、インタロック回路はプログラマブルコントローラ・プログラマブル操作表示器の外部で構成して下さい。
機器の故障により、機械の破損や事故のおそれがあります。

●本資料掲載商品の外観、仕様は、予告なしに変更することがありますので、予めご了承ください。
●本資料掲載商品の希望小売価格は、消費税・工事費・使用済商品の引取り費・技術者派遣などのサービス費用等は含まれておらず、次の場合には、別途費用を申し受けます。また表示希望小売価格は、予告なしに変更することがありますので、予めご了承ください。
1）取付調整指導、および試運転立会。
2）保守点検・調整および修理。
3）技術指導、および技術教育。

富士電機機器制御（株）インターネット情報サービス
http://www.fujielectric.co.jp/fcs/

〔技術情報サービスの主な内容〕

当社の商品に関する技術情報のダウンロード・オンラインの技術相談サービスがご利用いただけます。

・技術ニュース ・ユーザーズマニュアル ・使い方ガイド ・技術資料データ ・取扱説明書 ・ソフトウェアライブラリ ・FAQ（よくあるご質問） ・外形図 ・仕様書

⚠ 安全に関するご注意

●安全のため、ご使用の前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読みいただくか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。

●安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術を有する人が行なってください。

●本カタログに記載された製品を原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなどの特殊用途にご検討の際には、当社の営業窓口までご照会ください。

●本カタログに記載された製品が故障することにより、人命にかかわるような設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては、必ず安全装置を設置してください。

ご購入の前に

●本カタログに記載された製品の希望小売価格は、消費税・配送費・工事費・使用済商品の引取り費等は含まれておりません。
●製品改良のため、外観・仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
●印刷物と実物では色合いが多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
●本カタログに記載された製品の詳細については、販売店または当社にご確認ください。

富士電機機器制御株式会社

器具事業部

〒141-0032　東京都品川区大崎一丁目11番2号（ゲートシティ大崎イーストタワー）

URL http://www.fujielectric.co.jp/fcs/

技術相談窓口（TEL・FAX・e-mail）

受付時間
8:30～12:00 13:00～17:00 月曜日～金曜日（祝・祭日、弊社休業日を除く）
TEL : 0120-242-994　FAX : 0120-242-893　e-mail : ed&c@fujielectric.co.jp

対象機器
電磁開閉器、配線用遮断器、漏電遮断器、高圧受配電機器、制御リレー
タイマ、FAセンサ、サーキットプロテクタ、コマンドスイッチ 等

お問合せは下記へどうぞ

営業本部	☎ (03) 5435-7120	〒141-0032	東京都品川区大崎一丁目11番2号（ゲートシティ大崎イーストタワー）
中部支社	☎ (052) 204-0298	〒460-0003	名古屋市中区錦一丁目19番24号（名古屋第一ビル）
西日本支社	☎ (06) 6341-6410	〒530-0004	大阪府大阪市北区堂島浜二丁目1番29号（古河大阪ビル）
北海道支店	☎ (011) 271-3377	〒060-0031	札幌市中央区北一条東二丁目5番地2（札幌泉第一ビル）
東北支店	☎ (022) 222-1110	〒980-0811	仙台市青葉区一番町3番1号（日本生命仙台ビル）
北関東支店	☎ (048) 648-6600	〒330-0854	さいたま市大宮区桜木町一丁目9番1（三谷ビル）
北陸支店	☎ (076) 441-1235	〒930-0004	富山市桜橋通3番1号(富山電気ビル)
中国支店	☎ (082) 237-6992	〒733-0006	広島市西区三篠北町16番12号
四国支店	☎ (087) 823-2535	〒760-0064	高松市朝日新町19番6号
九州支店	☎ (092) 262-7226	〒812-0025	福岡市博多区店屋町5番18号（博多NSビル7階）
甲信営業所	☎ (0263) 36-6740	〒390-0811	松本市中央四丁目5番35号
長野営業所	☎ (026) 228-0475	〒380-0836	長野市南県町1002番地（陽光エースビル）
新潟営業所	☎ (025) 284-5518	〒950-0965	新潟市新光町16番地4（荏原新潟ビル）

富士電機テクニカ株式会社

URL http://www.fe-technica.co.jp/

本社	☎ (03) 3558-5566	〒174-0041	東京都板橋区舟渡二丁目30番5号
関東営業所	☎ (048) 548-7161	〒369-0192	埼玉県北足立郡吹上町南一丁目5番45号（富士電機機器制御（株）吹上事業所内）
多摩営業所	☎ (042) 585-2112	〒191-8502	日野市旭が丘三丁目2番27号（キョーワビル）
札幌営業所	☎ (011) 712-2231	〒065-0043	札幌市東区苗穂町三丁目4番60号
仙台営業所	☎ (022) 236-9993	〒983-0035	仙台市宮城野区日の出町一丁目6番33号（富士物流（株）東北営業所内）
富山営業所	☎ (076) 422-1701	〒939-8214	富山市黒崎字寺田割112-1号
名古屋支店	☎ (052) 352-2411	〒454-0807	名古屋市中川区愛知町5番1号（富士物流（株）中部支社内）
大阪支店	☎ (0727) 49-1171	〒562-0036	大阪府箕面市船場西一丁目1番1号
神戸分室	☎ (078) 991-2155	〒651-2271	神戸市西区高塚台四丁目1番1号（富士電機機器制御（株）神戸工場内）
広島営業所	☎ (082) 238-0341	〒733-0006	広島市西区三篠北町16番12号
尾道出張所	☎ (0848) 37-7606	〒722-0054	尾道市尾崎本町7番7号
高松営業所	☎ (087) 823-1828	〒760-0064	高松市朝日新町19番6号
福岡営業所	☎ (092) 641-4118	〒812-0044	福岡市博多区千代二丁目1番15号

●特約店